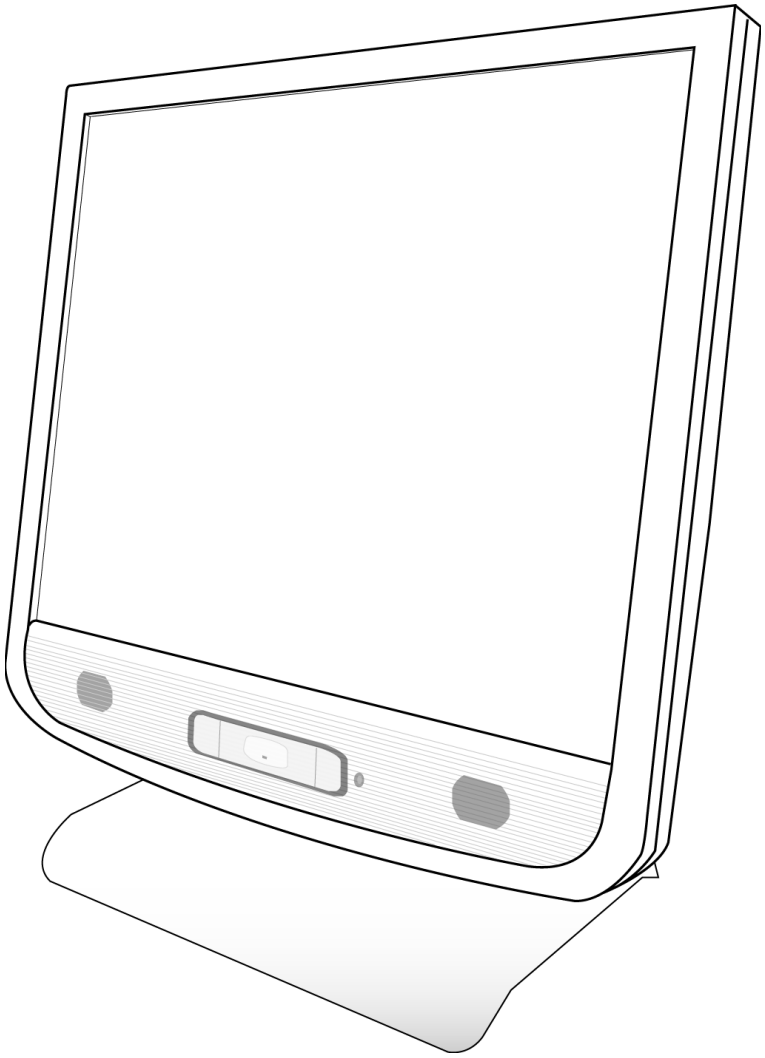
Monitor LCD da 19”



HANNS·G

MANUALE UTENTE

Prima di utilizzare il monitor, leggere con attenzione il presente manuale. Il presente manuale deve essere conservato con cura.retained for future reference.

FCC Class B Radio Frequency Interference Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The device complies with Parts 15 of the FCC Rule. Operation is subject to the following two conditions：(1) this device may not cause harmful interference；and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operations.

CANADA
This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulation.

CE

This device complies with requirement of EMC directive 89/336/EEC with regard to Electromagnetic Compatibility, and 73/23/EEC and 93/68/EEC with regard to Low Voltage directive.

Socket-outlet shall be near the equipment and shall be accessible.

Congratulations!

The display you have just purchased carries the TCO'03 Displays label. This means that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on our natural environment.

Some of the features of the TCO'03 Display requirements:

Ergonomics

• Good visual ergonomics and image quality in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, reflectance, colour rendition and image stability.

Energy

• Energy-saving mode after a certain time – beneficial both for the user and the environment

• Electrical safety

Emissions

• Electromagnetic fields

• Noise emissions

Ecology

• The product must be prepared for recycling and the manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14 000

• Restrictions on

chlorinated and brominated flame retardants and polymers

heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

The requirements included in this label have been developed by TCO Development in cooperation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labelling system started with displays in 1992 and is now
requested by users and IT-manufacturers all over the world.

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com

INDICE

AVVERTENZA SULLA SICUREZZA 5

PRECUAZIONI 5

NOTE PARTICOLARI SUI MONITOR LCD 6

PRIMA DI UTILIZZARE IL MONITOR 7

CARATTERISTICHE 7

VERIFICA DEL CONTENUTO DELLA CONFEZIONE 7

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE 8

ALIMENTAZIONE 8

CONTROLLI E CONNETTORI 9

REGOLAZIONE DELL'ANGOLO DI VISUALIZZAZIONE 10

ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO 11

ISTRUZIONI GENERALI 11

CONTROLLI PANNELLO FRONTALE 12

COME REGOLARE UN'IMPOSTAZIONE 13

PLUG AND PLAY 14

SUPPORTO TECNICO (FAQ) 16

D & R SU GUASTI GENERICI 16

MESSAGGI DI ERRORE & POSSIBILI SOLUZIONI 17

APPENDICE 18

SPECIFICHE 18

PIN CONNETTORI 19

AVVERTENZA SULLA SICUREZZA

1. Alterazioni o modifiche non espressamente approvate dalla parete responsabile della conformità potrebbero invalidare il diritto dell'utente ad utilizzare l'apparecchiatura.
2. Per poter rispettare gli eventuali limiti sulle emissioni è necessario utilizzare cavi e cavi di alimentazione schermati, se presenti.
3. Il costruttore non è responsabile delle interferenza radio o TV derivanti da modifiche non autorizzate apportate alla presente apparecchiatura. È responsabilità dell'utente eliminare tali interferenze.

ATTENZIONE

Per evitare il rischio di incendi o di scosse elettriche, non esporre il monitor a pioggia o umidità. All'interno del monitor vi sono componenti con tensioni molto elevate e pericolose. Non aprire il monitor. Rivolgersi esclusivamente a personale qualificato per gli interventi di manutenzione.

PRECUAZIONI

- Non utilizzare il monitor in prossimità di acqua, p.e. vicino ad una vasca da bagno, ad un lavandino, ad un lavello, ad una vasca per lavare il bucato, ad una piscina o su un pavimento umido.
- Non collocare il monitor su carrelli, supporti o tavoli poco stabili. In caso di caduta, il monitor può ferire le persone e provocare danni gravi alle apparecchiature. Usare solo carrelli o supproti raccomandati dal costruttore o venduti insieme al monitor. Nel caso di montaggio del monitor a parete o su un ripiano, utilizzare il kit di montaggio approvato dal costruttore e seguire le istruzioni fornite.
- Le aperture e le feritoie presenti nella parte posteriore e inferiore del monitor servono a garantire la ventilazione. Per assicurare il funzionamento del monitor e per evitarne il surriscaldamento, controllare che queste aperture non siano ostruite o coperte. Non collocare il monitor su letti, divani, tappeti e altre superfici similari. Non collocare il monitor in prossimità o sopra un termosifone o una bocchetta di aria calda. Non posizionare il monitor all'interno di una libreria o di un armadio, a meno che non sia garantita la giusta ventilazione.
- Il monitor deve essere utilizzato esclusivamente con il tipo di alimentazione specificato nell'etichetta. Se non si è certi del tipo di alimentazione disponibile, consultare il venditore o la società fornitrice di energia elettrica.
- Scollegare l'apparecchiatura durante i temporali o se non viene utilizzata per un lungo periodo. In questo modo si protegge il monitor da danni derivanti da improvvisi sbalzi di tensione.
- Non sovraccaricare le prolunghe e i cavi di alimentazione. Il sovraccarico può essere causa di incendi o di scosse.
- Non forzare oggetti nelle aperture del cabinet del monitor. Si potrebbero causare corto-circuiti con conseguenti incendi o scosse elettriche. Non versare liquidi nel monitor.
- Non tentare di riparare il monitor da soli, l'apertura o la rimozione dei coperchi può esporre al rischio di tensioni pericolose e a altri rischi. Per la manutenzione rivolgersi esclusivamente a personale qualificato.
- Per garantire il corretto funzionamento dell'apparecchiatura, usare il monitor esclusivamente con monitor con approvazione UL, che dispongano di prese per 100 - 240V CA, Min. 5A.
- La presa a muro deve trovarsi vicino all'apparecchiatura e deve essere accessibile con facilità.

NOTE PARTICOLARI SUI MONITOR LCD

Le seguenti condizioni sono normali per i monitor LCD e non sono da riferire a eventuali problemi.

- All'inizio il monitor potrebbe sfarfallare a causa della illuminazione fluorescente. Per eliminare lo sfarfallio, spegnere e riaccendere il monitor.
- La luminosità dello schermo potrebbe non essere uniforme, in relazione al pattern utilizzato per il desktop.
- I pixel integri dello schermo LCD sono pari al 99,99% o più. Ci potrebbero essere pixel difettosi pari allo 0,01% o meno, oppure pixel mancanti o un pixel che rimane sempre acceso.
- Per le caratteristiche tipiche dello schermo LCD, sullo schermo potrebbe rimanere l'ombra dell'immagine precedente, quando si passa ad un'altra immagine, se una stessa immagine rimane visualizzata per ore. In questo caso, è possibile correggere il problema cambiando lentamente l'immagine o spegnendolo per ore.
- Se lo schermo inizia a accendersi e spegnersi o in caso di guasto della retroilluminazione, contattare il rivenditore o centro di assistenza per la riparazione. Non tentare di riparare il monitor da soli.

PRIMA DI UTILIZZARE IL MONITOR

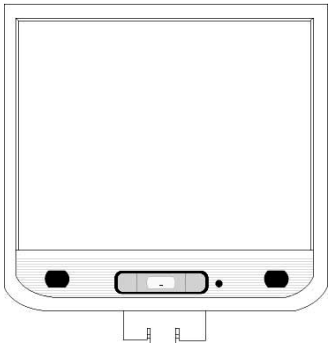
CARATTERISTICHE

- Monitor LCD a colori TFT 48.2cm(19”)
- Display Nitido e Chiaro per Windows
- Risoluzioni Raccomandate*: 1280 X 1024 @60Hz*
- EPA ENERGY STAR®
- Design Ergonomico
- Design Salva-Spazio, Case Compatto

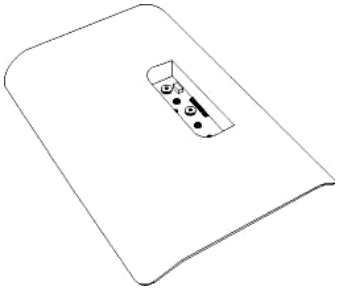
VERIFICA DEL CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

La confezione del prodotto deve contenere i seguenti elementi:

Monitor LCD

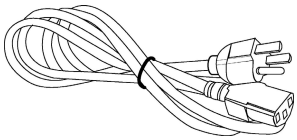


Schermo

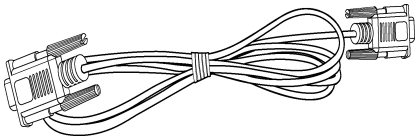


Base

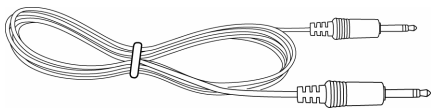
Cavi e Manuale Utente



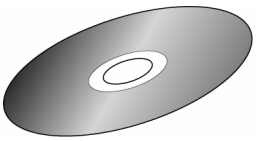
Cavo di alimentazione



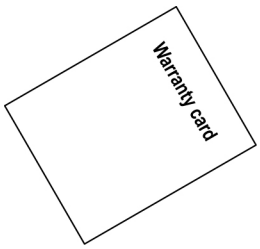
Cavo VGA



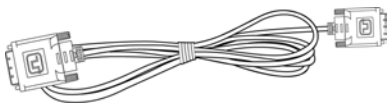
Cavo Audio



Manuale Utente



Scheda di Garanzia



Cavo DVI(modalità ingresso duale opzionale)

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

Installazione **Rimozione**

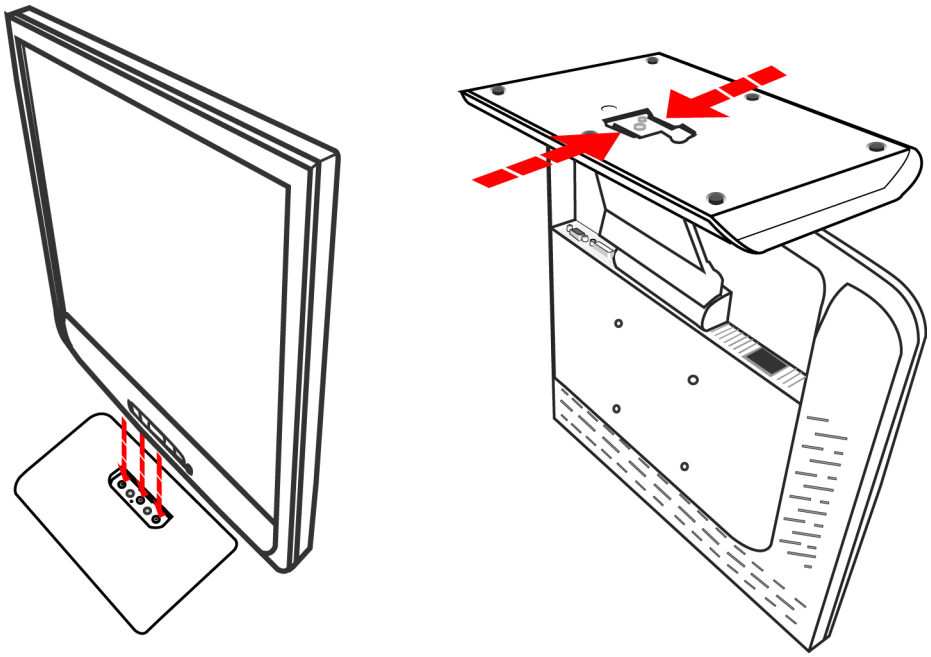


Figura.1. Installazione e Rimozione della Base

MONTAGGIO:

1. Allineare il monitor con l'apertura sulla base.
2. Attenzione che la sezione più lunga della base punta in avanti.
3. Inserire il monitor nella base. La base è ben fissata quando si sente lo scatto.
4. Controllare che il monitor sia ben fissato alla base controllando la parte inferiore della base per verificare che i denti di fissaggio siano ben inseriti.

SMONTAGGIO:

1. Capovolgere il monitor.
2. Premere i denti di fissaggio che tengono il monitor.
3. Tenere premuti i 2 denti di fissaggio mentre si separa la base dal monitor.

ALIMENTAZIONE

ALIMENTAZIONE:

1. Verificare che il cavo di alimentazione sia del tipo richiesto nella zona di applicazione.
2. Questo monitor LCD ha un alimentatore Interno universale che consente il funzionamento in zone a tensione pari a 100/120V CA o 220/240V CA (Non sono richieste regolazioni da parte dell'utente.)
3. Collegare un'estremità del cavo di alimentazione CA sulla presa di ingresso CA del monitor LCD, e l'altra estremità nella presa a parete.

CONTROLLI E CONNETTORI

CONNESSIONI VIA CAVO:

Spegnere il computer prima di eseguire la procedura esposta di seguito.

1. Collegare una estremità del cavo D-Sub a 15-pin sul retro del monitor e collegare l'altra estremità alla porta D-Sub del computer.
2. Collegare una estremità del cavo DVI a 24-pin (Modalità di ingresso duale opzionale) sul retro del monitor e collegare l'altra estremità alla porta DVI del computer.
3. Collegare il cavo audio tra l'ingresso audio del monitor e l'uscita audio del PC (porta verde).
4. Collegare un'estremità del cavo di alimentazione CA sulla presa di ingresso CA del monitor LCD, e l'altra estremità alla presa a parete.
5. Accendere il monitor e il computer.

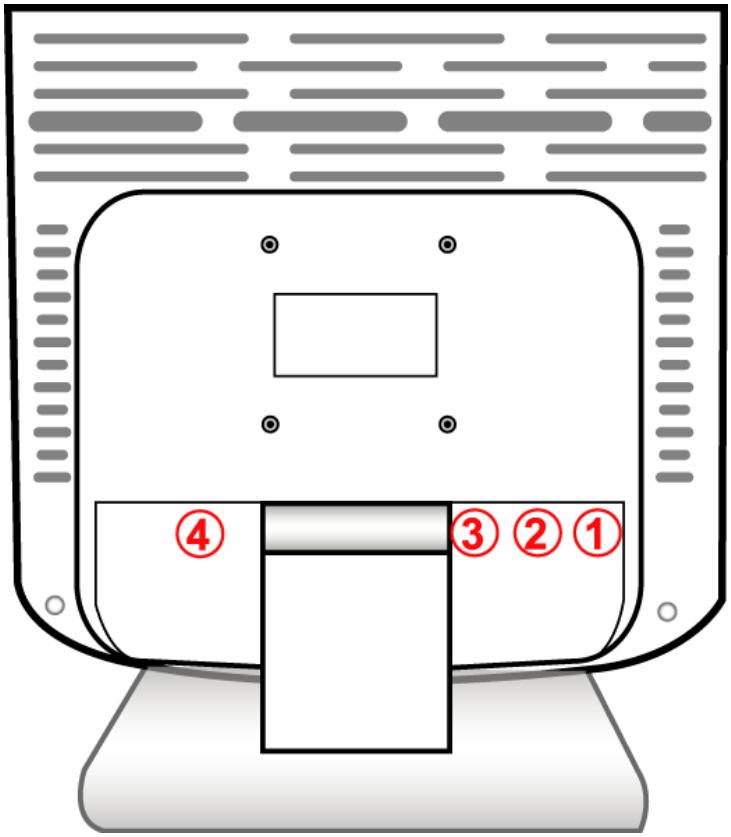


Figura.2. Connessione dei Cavi

1.	Ingresso VGA	2.	Ingresso DVI (opzionale)
3.	Ingresso Audio	4.	Ingresso Alimentazione CA

REGOLAZIONE DELL'ANGOLO DI VISUALIZZAZIONE

- Per una visualizzazione ottimale si raccomanda di guardare al centro del monitor, quindi regolare l'angolazione del monitor come si preferisce.
- Tenere fermo il supporto per evitare di far cadere il monitor durante la modifica dell'angolazione del monitor medesimo.
- È consentito regolare l'angolazione del monitor da 0° a 20°.

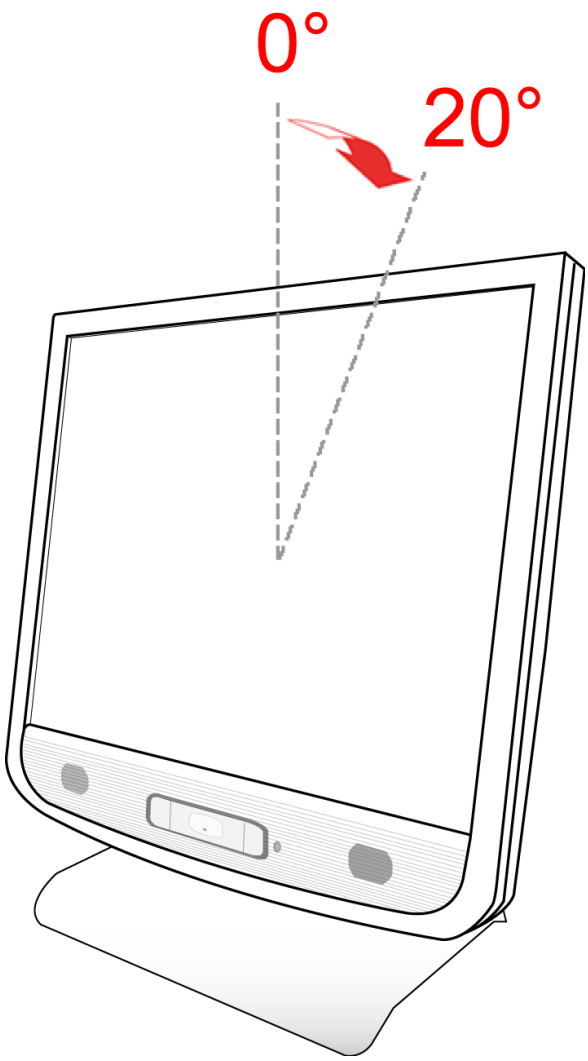


Figura.3. angolazione del monitor

NOTE:

- Non toccare lo schermo LCD durante la modifica dell'angolazione. Potrebbe causare danni o rottura dello schermo LCD.
- Fare attenzione a non mettere dita o mani vicino alle cerniere per evitare che vi rimangano impigliate.

ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO

ISTRUZIONI GENERALI

Premere il pulsante power per accendere o spegnere il monitor. Gli altri pulsanti di controllo sono posizionati sul pannello frontale del monitor (Vedere Figura 4). Modificando queste impostazioni, il quadro può essere regolato secondo le proprie esigenze.

- Collegare il cavo di alimentazione.
- Collegare il cavo di Segnale dal monitor alla scheda VGA.
- Premere il pulsante Power per accendere il monitor. L'indicatore power si accende.

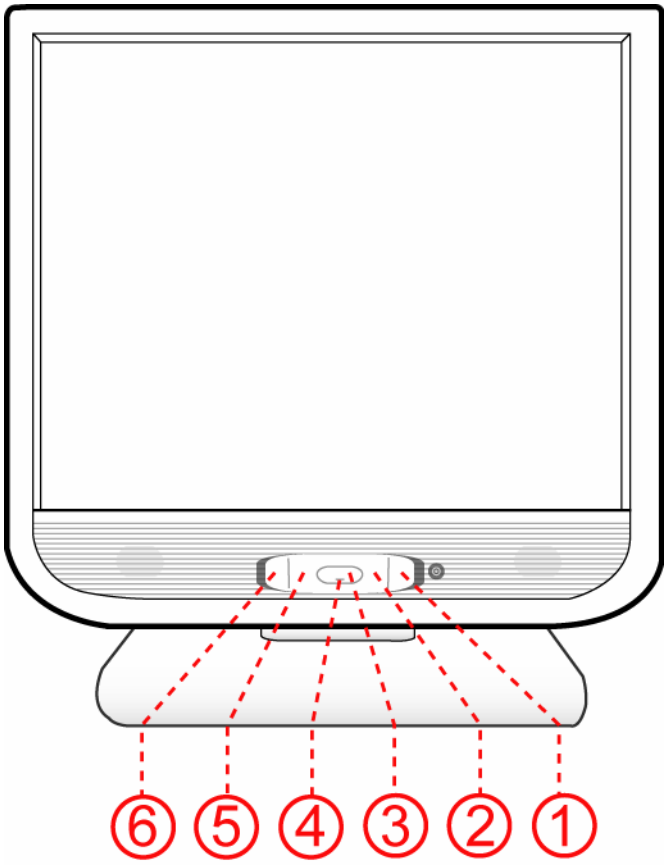


Figura.4. Pulsanti di Controllo Esterni

CONTROLLI ESTERNI:

1.	Menu / Invio	2.	Volume >
3.	Pulsante Power	4.	Indicatore Power
5.	Volume <	6.	Regolazione Automatica

CONTROLLI PANNELLO FRONTALE

- **Pulsante Power:**
  Premere questo pulsante per accendere/spegnere il monitor.

- **Indicatore Power:**
  Verde — Modalità Accensione.
  Arancione — Modalità Spegnimento.

- **MENU / INVIO :**
  1. Active OSD menu or function adjust confirm or Exit OSD menu when in volume OSD status.
  2. Attiva il menu OSD o conferma la selezione, oppure esce dall'OSD se in modalità volume OSD.
- **Volume < >:**
  1. Attiva il controllo volume se il menu OSD è disattivato.
  2. attraverso le icone di regolazione quando l'OSD è attivo o regola una funzione quando la funzione è attiva.

- **Pulsante Regolazione Automatica:**
  Se l'OSD è disattivato, premere questo pulsante per attivare la funzione di Regolazione Automatica.
  (La funzione di Regolazione Automatica è utilizzata per ottimizzare Posizione Orizz, Posizione Vert, Clock e Messa a Fuoco.)

NOTE:

- Non installare il monitor nelle vicinanze di fonti di calore quali termosifoni o ambienti polverosi, o in un luogo soggetto a luce diretta del sole, o a polveri eccessive o a vibrazioni meccaniche o scosse.
- Salvare il pacco di spedizione originale, per averlo a portata di mano qualora si dovesse spedire il monitor.
- Per garantire la massima protezione, riconfezionare il monitor secondo la modalità di imballaggio originale effettuata dal costruttore.
- Per conservare il monitor come nuovo, pulirlo periodicamente con un panno morbido. Le macchie persistenti possono essere rimosse con un panno leggermente inumidito in un detergente delicato. Non utilizzare solventi forti come diluente, benzene, o smacchiatori abrasivi, per non danneggiare il cabinet. Come precauzione di sicurezza, ricordarsi di scollegare sempre il monitor prima di procedere alla pulizia.

COME REGOLARE UN'IMPOSTAZIONE

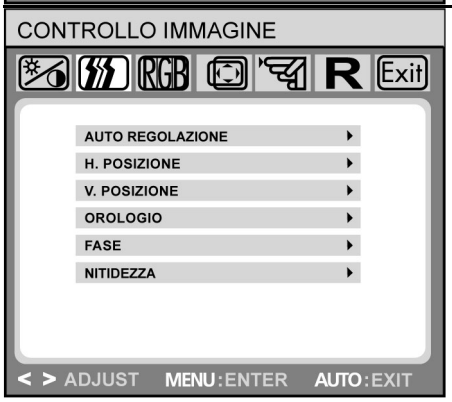
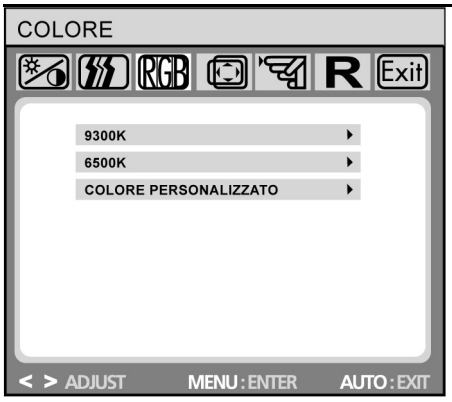
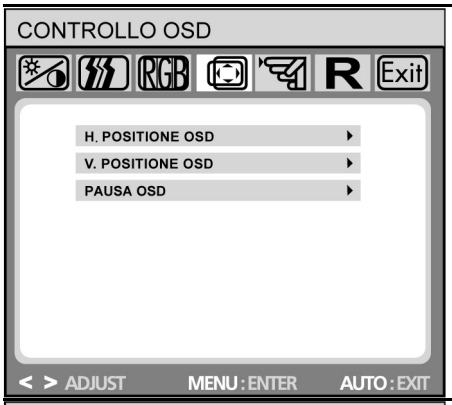
Diagramma OSD	Descrizione OSD
	Regolazione Luminosità / Contrasto: **Luminosita':** Regola la luminosità usando i tasti **<** o **>** (② e ④ in fig. 4). **Contrasto:** Regola il contrasto usando i tasti **<** o **>** (② e ④ in fig. 4).
	**Controllo Immagine:** **Auto Regolazione:** Seleziona automaticamente le regolazioni ottimali per i parametri immagine (posizione immagine, fase, ecc.) usando il tasto **MENU** (① in fig. 4). **Posizione H:** Controlla la posizione orizzontale dell'immagine. **Posizione V:** Controlla la posizione verticale dell'immagine. **Orologio:** Imposta l'orologio interno. I valori piu' grandi fanno sembrare l'immagine piu' larga; i valori piu' piccoli la fanno sembrare piu' compressa. **Fase:** Registra il ritardo dell'orologio interno per ottimizzare l'immagine schermo. **Nitidezza:** Controlla la nitidezza immagine (solo per risoluzioni inferiori a 1280 × 1024)
	**Colore:** Questo menu ti permette di selezionare una prestabilita temperatura di colore (**9300K, 6500K**) premendo i tasti OSD **<** o **>** (② e ④ in fig. 4). I cambiamenti alla temperatura di colore diventano immediatamente effettivi sullo schermo. Se desideri selezionare un set personale di valori colore, seleziona l'opzione **Colore Personalizzato**. Poi premere il tasto **MENU** (① in fig. 4) per selezionare le regolazioni del rosso, verde e blu e regola i valori desiderati usando i tasti OSD **<** o **>** (② e ④ in fig. 4).

Diagramma OSD	Descrizione OSD
	Le regolazioni correnti vengono automaticamente salvate quando ritorni al livello precedente o quando esci dal menu OSD.
	**Controllo OSD:** **Posizione OSD H:** Controlla la posizione orizzontale del menu di OSD. **Posizione OSD V:** Controlla la posizione verticale del menu di OSD. **Pausa OSD:** Determina quanto tempo (nei secondi) il menu OSD attende prima di spegnersi automaticamente quando non viene utilizzato.
	Altro: **Lingua:** Inglese. Francese. Tedesco. Italiano. Spagnolo. Cinese semplificato. Cinese tradizionale. **Input:** Controlla la selezione del segnale in ingresso. Il monitor ti permette di fare le seguenti connessioni: scheda grafica analogica 15-pin mini interfaccia D-Sub (vedi fig. 2a), **Volume Autoparlante:** Regola il volume dell'autoparlante in uscita dal monitor. **Informationi:** c'e' una finestra OSD opzionale (on/off) che visualizza le nuove regolazioni della risoluzione dello schermo.

PLUG AND PLAY

Funzionalità Plug & Play DDC2B

Questo monitor è dotato di VESA DDC2B in accordo allo standard VESA DDC. Consente al monitor di informare il sistema host della sua identità e, in base al livello di DDC usato, comunicare informazioni aggiuntive relative alle funzionalità del display. Il DDC2B è un canale dati bidirezionale basato sul protocollo I²C. Il sistema host può richiedere informazioni EDID relative al canale DDC2B.

QUESTO MONITOR SI RIVELERÀ NON-FUNZIONALE IN CASO DI ASSENZA DI SEGNALE VIDEO IN INGRESSO. PER CONSENTIRE UN FUNZIONAMENTO CORRETTO DI QUESTO MONITOR, DEVE ESSERE PRESENTE UN SEGNALE VIDEO IN INGRESSO.

Questo monitor soddisfa gli standard per monitor Green come fissati da Video Electronics Standards Association (VESA) e/o United States Environmental Protection Agency (EPA) e The Swedish Confederation Employees (NUTEK). Questa caratteristica è realizzata per conservare l'energia elettrica riducendo il consumo di energia in caso di assenza di segnale video in ingresso. In caso di assenza di segnale video in ingresso questo monitor, dopo un periodo di time-out, passa automaticamente in modalità OFF. Questo consente la riduzione del consumo interno di energia del monitor. A seguito del ripristino del segnale video in ingresso, è ripristinata anche l'alimentazione e il display è automaticamente riattivato. L'aspetto è simile alla funzionalità "Screen Saver" ad eccezione del fatto che il display è completamente disattivo. Il display è ripristinato premendo un tasto della tastiera, o facendo clic col mouse.

SUPPORTO TECNICO (FAQ)

D & R SU GUASTI GENERICI

PROBLEMA & QUESTIONE	SOLUZIONI POSSIBILI
Il LED Power non è attivo	*Verificare che il tasto Power sia fissato su ON. *Il Cavo di Alimentazione deve essere collegato.
Funzionalità Plug & Play non attiva	*Verificare che il sistema PC sia compatibile con la funzionalità Plug & Play. *Verificare che la Scheda Video sia compatibile con la funzionalità Plug & Play. *Verificare se il pin della presa D-15 del Cavo Video è piegato.
Il quadro è sfocato	*Regolare i Controlli Contrasto e Luminosità.
Il quadro presenta immagini deformate da onde	*Spostare dispositivi elettrici che potrebbero causare interferenze elettriche.
Il LED power è attivo (arancione) ma non è presente alcun video o immagine.	*Il tasto Power del Computer deve trovarsi su ON. *La Scheda Video del Computer deve essere posizionata nello slot appropriato in modo sicuro. *Verificare che il cavo video del monitor sia collegato al computer nella maniera appropriata. *Controllare il cavo video del monitor e verificare che nessuno dei pin sia piegato. *Verificare il funzionamento del computer premendo il tasto CAPS LOCK (Blocco Maiuscole) della tastiera e controllando il LED CAPS LOCK (Blocco Maiuscole). Il LED deve risultare Attivo o Disattivo dopo aver premuto il tasto CAPS LOCK (Blocco Maiuscole).
Manca uno dei colori primari (ROSSO, VERDE, o BLU)	*Controllare il cavo video del monitor e verificare che nessuno dei pin sia piegato.
L'immagine visualizzata non è centrata o dimensionata nella maniera corretta.	*Regolare il CLOCK della frequenza dei pixel e il FOCUS (MESSA A FUOCO) o premere il tasto rapido (AUTO).
Il quadro presenta difetti nel colore. (il bianco non è visualizzato come bianco)	*Regolare il colore RGB o selezionare la temperatura colore.
Interferenze orizzontali o verticali sulla schermo	*Usare la modalità di spegnimento di win 95/98/2000/NT/ ME/XP. Regolare il CLOCK e il FOCUS (MESSA A FUOCO) o premere il tasto rapido (AUTO).

- Il CLOCK (frequenza pixel) controlla il numero di pixel digitalizzati da uno sweep orizzontale. Se la frequenza non è corretta, la schermata mostra strisce verticali e il quadro non ha la larghezza giusta.
- FOCUS (Messa a Fuoco) regola la fase del segnale pixel clock. Con una regolazione scorretta della fase il quadro presenta interferenze orizzontali se illuminato.
- Per la regolazione di FOCUS (Messa a Fuoco) e CLOCK usare "dot-pattern" o la modalità di spegnimento di win 95/98/2000/NT/ME/XP.

MESSAGGI DI ERRORE & POSSIBILI SOLUZIONI

- **CAVO NON COLLEGATO**
  1. Verificare che il cavo di segnale sia collegato correttamente. Se la connessione non è salda, stringere le viti del connettore.
  2. Verificare che i pin di connessione del cavo di segnale non siano danneggiati.

- **INGRESSO NON SUPPORTATO :**

  Il computer è stato impostato su una modalità di visualizzazione non adatta, impostare il computer sulle modalità di visualizzazione elencate nella seguente tabella.

TABELLA DI DETERMINAZIONE DELLE PREIMPOSTAZIONI DEL COSTRUTTORE

MODALITÀ VIDEO		RISOLUZIONE	FREQUENZA ORIZZONTALE (Khz)	FREQUENZA VERTICALE (Hz)
VESA	VGA	640 × 480	31.469	59.94
		640 × 480	37.500	75.00
		640 × 480	37.861	72.81
	SVGA	800 × 600	35.156	56.25
		800 × 600	37.879	60.32
		800 × 600	48.077	72.19
		800 × 600	46.875	75.00
	XGA	1024 × 768	48.363	60.00
		1024 × 768	56.476	70.07
		1024 × 768	60.023	75.03
	SXGA	1280 × 1024	63.981	60.02
		1280 × 1024	79.976	75.03
IBM	DOS	640 × 350	31.469	70.09
		640 × 400	31.469	70.09
		720 × 400	31.469	70.09
MAC		640 × 480	35.000	66.67
		832 × 624	49.725	74.55
		1152 × 870	68.681	75.06

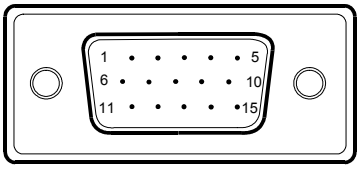
APPENDICE

SPECIFICHE

Pannello LCD	Sistema	LCD TFT a Colori
	Dimensioni	48.2cm(19.0")
	Pixel pitch	0.294mm(Or) x 0.294mm(Vert)
	Luminosità	250cd/m^2 (Tipico)
	Contrasto	600:1 (Tipico)
	Angolo di visualizzazione	140° (Or) 130° (Ver)
	Tempo di reazione	8ms
Ingresso	Video	Interfaccia Analogica R,G,B TTL O/V Digitale (Modello Ingresso Duale)
	Frequenza-Orizz	31KHz – 80KHz
	Frequenza-Vert	55 – 75Hz
Colori Display		16.2M di Colori
Dot Clock		135MHz
Max. Risoluzione		1280 x 1024 @ 75Hz
Plug & Play		VESA DDC2B™
EPA ENERGY STAR®	Modalità ON	≤ 42W
	Modalità OFF	≤ 3W
Uscita Audio		Potenza stimata 1W rms (Per canale)
Connettore Ingresso		D-Sub 15pin DVI-D 24pin (Modello Ingresso Duale)
Max. Dimensioni Schermata		Or. : 376.32mm Ver. :301.06mm
Sorgente di Alimentazione		90~264VCA,47~63HZ
Considerazioni Ambientali		Temp. di Funzionamento: da 5° a 40°C Temp. di Conservazione: da -20° a 65°C Umidità di Funzionamento: da 10% a 85%
Dimensioni		417(lar)×447(alt)×198(spess) mm
Peso (GW/NW)		7.2 Kg / 5.7 Kg
Conformità Regolatoria		CCC, UL, TUV, BSMI, CE, CB,FCC,CUL,TCO03 (modelli selezionati)

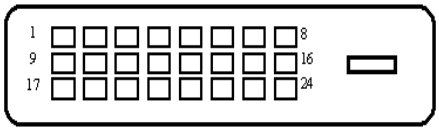
PIN CONNETTORI

- ***Cavo* SEGNALE *per Visualizzazione a colori a 15 - Pin :***



PIN N.	DESCRIZIONE	PIN N.	DESCRIZIONE
1.	Rosso	9.	+5V
2.	Verde	10.	Terra
3.	Blu	11.	Terra
4.	Terra	12.	Dati Seriali DDC
5.	Terra	13.	Sinc Or
6.	Terra video rossa	14.	Sinc Vert
7.	Terra video Verde	15.	Clock Seriale DDC
8.	Terra video Blu		

- ***Cavo Segnale per Visualizzazione a colori a 24 - Pin : (Modalità Ingresso Duale)***



PIN N.	DESCRIZIONE	PIN N.	DESCRIZIONE
1.	Dati TMDS 2-	13.	Dati TMDS 3+
2.	Dati TMDS 2+	14.	Alimentazione +5V
3.	Dati TMDS 2/4 Schermatura	15.	Terra(per+5V)
4.	Dati TMDS 4-	16.	Rilevazione Hot Plug
5.	Dati TMDS 4+	17.	Dati TMDS 0-
6.	Clock DDC	18.	Dati TMDS 0+
7.	Dati DDC	19.	Dati TMDS 0/5 Schermatura
8.	Sinc Verticale Analogica	20.	Dati TMDS 5-
9.	Dati TMDS 1-	21.	Dati TMDS 5+
10.	Dati TMDS 1+	22.	Clock TMDS Schermatura
11.	Dati TMDS 1/3 Schermatura	23.	Clock + TMDS
12.	Dati TMDS 3-	24.	Clock - TMDS